

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DEL AUTOMÓVIL FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Dirección/Address: Ctra. de Valencia km. 7, Campus Sur de la U.P.M.; 28031 Madrid

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Acreditación/Accreditation nº: **113/LC10.080**

Actividad/ Activity: **Calibraciones/ Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 04/08/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 6 fecha/ date 24/06/2022)

Calibraciones en las siguientes áreas/Calibrations in the following areas:

Aceleración, Velocidad y Desplazamiento (Acceleration, Velocity and Displacement)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
CONSTANTE DEL APARATO DE CONTROL (k) <i>Tachograph constant</i>			
2000 imp/km 4000 imp/km 8000 imp/km 16000 imp/km 32000 imp/km 64000 imp/km	1 imp/km	Procedimiento interno: CT-08-01 Rev. 1	Equipos de calibrado de tacógrafos Equipos de comprobación del limitador de velocidad
COEFICIENTE CARACTERÍSTICO DEL VEHÍCULO (w) <i>Characteristic coefficient of the vehicle</i>			
8000 imp/km 1000 rev/km	1 imp/km 1 rev/km	Procedimiento interno: CT-08-01 Rev. 1	Equipos de calibrado de tacógrafos
CIRCUNFERENCIA EFECTIVA DE LOS NEUMÁTICOS DE LAS RUEDAS (I) <i>Effective circumference of the wheel tyres</i>			
2000 mm a 4000 mm	1 mm	Procedimiento interno: CT-08-01 Rev. 1	Equipos de calibrado de tacógrafos

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: Z1UXm2trB0Ug3Jc2IN

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
SIMULADOR DE VELOCIDAD <i>Speed simulator</i>			
20 km/h a 180 km/h	0,01 km/h	Procedimiento interno: CT-08-01 Rev. 1	Equipos de calibrado de tacógrafos Equipos de comprobación del limitador de velocidad
SIMULADOR DE DISTANCIA RECORRIDA <i>Distance pulse simulator</i>			
500 m a 10000 m	0,2 m	Procedimiento interno: CT-08-01 Rev. 1	Equipos de calibrado de tacógrafos
CONTADOR DE IMPULSOS <i>Pulse counter</i>			
0 imp a 200000 imp	1 imp	Procedimiento interno: CT-08-01 Rev. 1	Equipos de calibrado de tacógrafos
DESVIACIÓN DE RELOJ <i>Clock deviation</i>			
-120 s/24h a 120 s/24h	0,2 s/24h	Procedimiento interno: CT-08-01 Rev. 1	Equipos de calibrado de tacógrafos

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) *The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.*